



PENGENDALIAN HAMA TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT. ANJ AGRI SIAIS, SUMATERA UTARA

REFO FIKRIL ZULFIKAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan laporan tugas akhir berjudul “Pengendalian Hama Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) PT ANJ Agri Siais, Sumatera Utara” adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal/dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2020



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Refo Fikril Zulfikar
J3T117046

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

RINGKASAN

REFO FIKRIL ZULFIKAR. Pengendalian Hama Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di PT Austindo Nusantara Jaya Agri Siais, Sumatera Utara. Dibimbing oleh Dr.Ir Hariyadi MS

Kelapa sawit memiliki arti penting bagi pembangunan Indonesia. Menciptakan kesempatan kerja yang mengarah pada kesejahteraan masyarakat, juga sebagai sumber devisa negara. Tanaman kelapa sawit merupakan sumber penghasil minyak nabati yang memegang peranan penting bagi perekonomian negara. Produktivitas yang tinggi serta mutu yang berkualitas merupakan hal yang harus dicapai dalam suatu perkebunan. Hama merupakan salah satu permasalahan yang dapat menghambat dan menurunkan produksi perkebunan kelapa sawit. Pengendalian hama dapat dilakukan secara terpadu sesuai dengan hama yang menyerang.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 3 bulan, mulai tanggal 13 Januari sampai 30 April 2020 di PT Austindo Nusantara Jaya Agri Siais, Sumatera Utara. Penulis mengikuti seluruh kegiatan yang ada di PT ANJ Agri Siais, Sumatera Utara. Kegiatan PKL ini dibagi menjadi 3 tahap, yaitu sebagai karyawan harian tetap (KHT), sebagai pendamping mandor, dan sebagai pendamping asisten. Kegiatan PKL ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan dan pengalaman mahasiswa khususnya dalam pengendalian hama tanaman kelapa sawit, meningkatkan ilmu pengetahuan mahasiswa yang bersifat manajerial dan analisis kegiatan di lapangan, mempelajari macam-macam hama tanaman, gejala dan intensitas serangan serta teknik pengendalian hama kelapa sawit

Hama yang menyerang tanaman kelapa sawit di PT ANJ Agri Siais seluruhnya masih dibawah ambang batas ekonomi yaitu hama Tikus pohon (*Rattus tiomanicus*), hama kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) dan rayap (*Coptotermes curvignathus*), namun Ketiga hama tersebut di PT ANJ Agri Siais dikendalikan dengan sigap ketika perkembangbiakan hama masih dibawah ambang batas ekonomi. Kegiatan yang dilakukan untuk mengetahui gejala serangan dan intensitas serangan adalah dilakukannya sensus dan perhitungan di lapangan. Pengendalian hama tikus pohon (*Rattus tiomanicus*) dengan cara pengendalian biologi atau menggunakan musuh alami, musuh alami yang digunakan untuk pengendalian hama tikus pohon (*Rattus tiomanicus*) yaitu burung hantu (*Tyto alba*). Pengendalian hama larva kumbang tanduk yaitu secara mekanis dan biologi. Pengendalian hama kumbang tanduk (*Oryctes rhinoceros*) secara manual dengan mengutip larva hama kumbang tanduk secara langsung menggunakan gancu yang biasanya terdapat di kompos tebal atau tempat lembab lainnya dan mengurangi tempat perkembangbiakannya, secara biologis dengan menaburkan metaribb yang berbahan aktif *Metarizium anisopliae* 10 sebanyak 25 gr/ m². Pengendalian Hama rayap yaitu dengan pengendalian kemis, menggunakan insektisida berbahan aktif *Fipronil* dengan dosis 0,017 L/pokok terserang dan isolasinya sebanyak 6 pokok kelapa sawit.

Kata kunci :Hama, Pengendalian, PT ANJ Agri Siais



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip Sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan Pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah; dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak Sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



ENGENDALIAN HAMA TANAMAN MENGHASILKAN KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq.) DI PT ANJ AGRI SIAIS SUMATERA UTARA

REFO FIKRIL ZULFIKAR



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Pada
Program Studi Teknologi dan Manajemen Produksi Perkebunan

**PROGRAM STUDI
TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PRODUKSI PERKEBUNAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2020**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian laporan akhir : Dr. Ir. Suwanto, MSi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Judul Laporan Akhir : Pengendalian Hama Tanaman Menghasilkan Kelapa Sawit
(*Elaeis guineensis Jacq.*) DI PT ANJ AGRISIAIS, Sumatera
Utara

Nama : Refo Fikril Zulfikar
NIM : J3T117046

Disetujui oleh

Pembimbing : Dr Ir Hariyadi, MS
NIP : 196110081986011001

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Dr Ir Suwanto, MSi
NIP : 196302121989031004



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Dekan : Dr Ir Arief Darjanto, M.Ec
NIP : 196106181986091001



Tanggal Ujian: 06 Juli 2020

Tanggal Lulus: 13 Agustus 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.